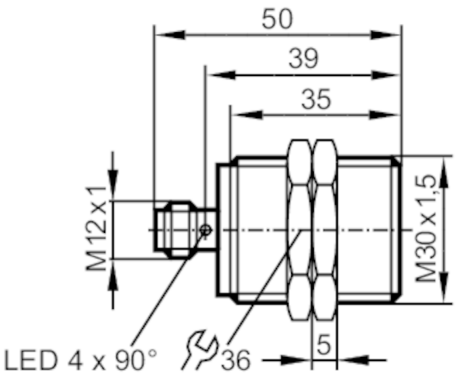
IIC233

Détecteur inductif tout inox

IIB3015BBPKG/AM/V4A/US-104



Caractéristiques du produit			
Technologie			PNP
Fonction de sortie			normalement ouvert
Portée	[mm]		15
Boîtier			boîtier fileté
Dimensions	[mm]		M30 x 1,5 / L = 50
Application			
Caractéristique spécifique			contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique
Application			Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants
Tenue en pression		100 bar	10 MPa
Remarque sur la tenue en pression			face active
Données électriques			
Tension d'alimentation	[V]		10...30 DC
Consommation	[mA]		< 10
Classe de protection			III
Protection inversion de polarité			oui
Sorties			
Technologie			PNP
Fonction de sortie			normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]		2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]		100
Fréquence de commutation DC	[Hz]		50
Protection courts-circuits			oui
Protection surcharges			oui
Zone de détection			
Portée	[mm]		15

IIC233

Détecteur inductif tout inox

IIB3015BBPKG/AM/V4A/US-104

Portée réelle Sr	[mm]	15 ± 10 %	
Portée de travail	[mm]	0...12,15	
Portée augmentée		oui	
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,2	
Hystérésis	[% de Sr]	3...15	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-40...85	
Indice de protection		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Tests / homologations			
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
		EN 55011	classe B
Tenue aux impacts			1 J
Tenue aux vibrations		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes
Tenue aux chocs		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Tenue aux chocs permanents		EN 60068-2-27	40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Changements rapides de température		EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles
MTTF	[Années]	1244	
Logiciel Embedded inclus		non	
Homologation UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentation en tension	Limited Voltage/Current
		N° d'agrément UL	A012
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	115	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50	
Désignation du filetage		M30 x 1,5	
Matières		inox (1.4404 / 316L); face active: inox (1.4404 / 316L); fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc	
Couple de serrage	[Nm]	80	
Boîtier entièrement métallique		oui	

IIC233

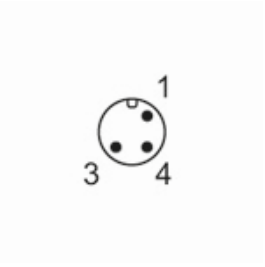
Détecteur inductif tout inox

IIB3015BBPKG/AM/V4A/US-104

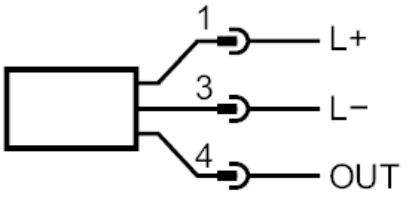
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	4 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture	écrous de fixation: 2	
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement



1	L+	
3	L-	
4	OUT	DO (NO)

DO: sortie numérique; NO: normalement ouvert